Archiv der Mathematik

Archives Mathématiques
Archives of Mathematics

Begründet von W. Süss,
fortgeführt von H. Kneser und R. Baer.

Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach von
W. Arendt
J. Bemelmans
W. Klingenberg
E. Lamprecht
G. Michler
D. Puppe

Beirat
T. Ando
E.-U. Gekeler
R. Gulliver
O. H. Kegel
H. W. Knobloch
H. König
S. MacLane
G. Pickert
G. Ringel
P. Roquette
H. Salzmann
R. Schneider
H. Schubert
W. Schwarz
H. Seifert
W. v. Waldenfels

Vol. 67
1996

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Wolfgang Arendt: Abt. Mathematik V, Universität Ulm,
D-89069 Ulm
Josef Bemelmans: Institut für Mathematik der RWTH,
D-52056 Aachen
Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,
D-53115 Bonn
Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,
D-66041 Saarbrücken
Gerhard Michler: Institut für Experimentelle Mathematik der Universität-GH,
D-45326 Essen 12
Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,
D-69120 Heidelberg

Inhalt – Contents – Sommaire

ALZER, H.: On rational approximation of $(1 - x)^{\sigma}$ 134

ARAÚJO, J., BECKENSTEIN, E., and NARICI, L.: When is a separating map biseparating? 395

BAINOV, D. D., DOMSHLAK, YU. I., and SIMEONOV, P. S.: Sturmian comparison theory for impulsive differential inequalities and equations 35

BATTY, C. J. K., and MOLNÁR, L.: On topological reflexivity of the groups of *-automorphisms and surjective isometries of $\mathcal{B}(H)$ 415

BAUMANN, B.: Classical groups acting on nilpotent groups 1

BECKENSTEIN, E.: siehe ARAÚJO, J. 395

BLÜMLINGER, M.: Functions with a finite number of negative squares on compact groups 70

BRADY, T.: Complexes of non-positive curvature and automorphisms of the 4-punctured sphere 173

BRUNO, B., and DALLE MOLLE, M.: On local-solvability of groups containing a locally nilpotent maximal subgroup 441

BRYANT, R. M., and STÖHR, R.: Fixed points of automorphisms of free Lie algebras 281

CHAATIT, F.: A representation of stable Banach spaces 59

CHEN, B. Y.: A general inequality for submanifolds in complex-space-forms and its applications 519

COMBARI, C., LAGHDIR, M., and THIBAULT, L.: A note on subdifferentials of convex composite functionals 239

DALLE MOLLE, M.: siehe BRUNO, B. 441

DOMSHLAK, YU. I.: siehe BAINOV, D. D. 35

FARWIG, R., and SOHR, H.: Global estimates in weighted spaces of weak solutions of the Navier-Stokes equations in exterior domains 319

FELDMAN, A.: An intersection property of Hall π-subgroups affecting π-length in finite π-solvable groups 89

FRERICK, L., and WENGENROTH, J.: A sufficient condition for vanishing of the derived projective limit functor 296

FULMAN, J.: Divisibility results on the number of conjugacy classes in finite groups 11

GANDINI, P. M.: An extension of a theorem of Banach 211

GREUEL, B.: Über Summen zahlentheoretischer Funktionen 383

GUZMÁN-PARTIDA, M., and PÉREZ-ESTEVA, S.: A formulation of the analytic Radon-Nikodým property by temperature functions 510

Guzzo, H., Jr.: The bar-radical of baric algebras 106
Hasanis, T., and Vlachos, T.: Spherical 2-type surfaces 430
Hinz, J. G.: A note on a Bombieri-type result in algebraic prime number theory 16
Hofmann, A., and Wolke, D.: On additive decompositions of the set of primes 379
Holm, T.: Hochschild cohomology of the integral group ring of a cyclic group and related algebras 360
Homma, M.: The Weierstrass semigroup of a pair of points on a curve . . . 337
Huard, J. G., Spearman, B. K., and Williams, K. S.: Discriminant of the normal closure of a dihedral quartic field 290
Huber, A.: Eine Lösungsformel für reguläre konforme Verheftungen 195
Jing-Hui, Q.: Retakh's conditions and regularity properties of (LF)-spaces . . 302
Joswig, M.: Translation generalized quadrangles 253
Kąkol, J., and Sánchez Ruiz, L.: A note on the Baire and ultrabornological property of spaces $C_p(X, E)$ 493
Kamoi, Y., and Vogel, W.: On Gröbner bases and Buchsbaum algebras . . . 457
Katajamäki, K.: Value distribution of certain differential polynomials of algebroid functions 422
Kim, G., and Tang, C. Y.: Conjugacy separability of HNN-extensions of abelian groups 353
Kim, M.: On branched coverings of quadrics 76
Kiuchi, I.: The mean value formula for the approximate functional equation of $\zeta^2(s)$ in the critical strip II 126
Kühnlein, S.: Partial solution of a conjecture of Schmutz 164
Kutzarova, D., Nikolova, L. I., and Prus, S.: Finite dimensional decompositions with (p, q)-estimates in interpolation spaces for families 217
Kwon, S.-H.: Sur les discriminants minimaux des corps quaternioniens . . . 119
Laghdir, M.: siehe Combari, C. 239
Leitz, M.: Kommutatoren und Itô's Satz über Charaktergrade 275
Leung, D. H.: Operators from a subspace of the James space into its dual . . 500
Lizasoain, I., and Ochoa, G.: Clifford theory on the Burnside ring 183
Ludwig, J., and Molitor-Braun, C.: A restriction theorem for ideals in the Schwartz algebra of a nilpotent Lie group 199
Maalouf, R. N.: Julia sets of inner compositions 138
Mann, A., and Martinez, C.: The exponent of finite groups 8
Martens, G.: On curves of odd gonality 80
Martens, G.: The gonality of curves on a Hirzebruch surface 349
Martinez, C.: siehe Mann, A. 8
Martinez-Maure, Y.: Hedgehogs and area of order 2 156
Membrillo-Hernández, F. H., and Salmerón, L.: A geometric approach to the finitistic dimension conjecture 448
Molitor-Braun, C.: siehe Ludwig, J. 199
Molnár, L.: siehe Batty, C. J. K. 415
Muscalu, C.: An example of relative Calderón couples of Hardy p-spaces with $0 < p < 1$ 150

NAGEL, R., and VOIGT, J.: On inequalities for symmetric submarkovian operators . . . 308
NARICI, L.: siehe ARAÚJO, J. . . . 395
NAVARRO, G.: Coprime action, characters and decomposition numbers . . . 192
NEUMANN, P. M.: Permutation groups and close-knit families of sets . . . 265
NIKOLOVA, L. I.: siehe KUTZAROVA, D. . . . 217
OCHOA, G.: siehe LIZASOAIN, I. . . . 183
PÉREZ-ESTEVA, S.: siehe GUZMÁN-PARTIDA, M. . . . 510
PÉTERMANN, Y.-F. S.: On Golomb's self describing sequence II . . . 473
PRUS, S.: siehe KUTZAROVA, D. . . . 217
RENDER, H., and STROETMANN, H.: Liapounov's convexity theorem for topological measures . . . 331
RICHTER, C., and STEPHANI, I.: Entropy and the approximation of bounded functions and operators . . . 478
SALMERÓN, L.: siehe MEMBRILLO-HERNÁNDEZ, F. H. . . . 448
SÁNCHEZ RUIZ, L.: siehe KĄKOL, J. . . . 493
SHIRONG, L.: Finite groups with exactly two class lengths of elements of prime power order . . . 100
SIMEONOV, P. S. siehe BAINOV, D. D. . . . 35
SISKAKIS, A. G.: On the Bergman space norm of the Cesàro operator . . . 312
SOHR, H.: siehe FARWIG, R. . . . 319
SPEARMAN, B. K.: siehe HUARD, J. G. . . . 290
STEPHANI, I.: siehe RICHTER, C. . . . 478
STÖHR, R.: siehe BRYANT, R. M. . . . 281
STROETMANN, H.: siehe RENDER, H. . . . 331
STROUSE, E.: Finite rank intermediate Hankel operators . . . 142
TANG, C. Y.: siehe KIM, G. . . . 353
THIBAULT, L.: siehe COMBARI, C. . . . 239
TIEP, P. H.: A remark on a theorem of P. de la Harpe and V. F. R. Jones . . . 367
TUDESQ, C.: Majoration de la loi locale de certaines fonctions additives . . . 465
URBAŃSKI, R.: On minimal convex pairs of convex compact sets . . . 226
VLACHOS, T.: siehe HASANIS, T. . . . 430
VOGEL, W.: siehe KAMOI, Y. . . . 457
VOIGT, J.: siehe NAGEL, R. . . . 308
VONDRAČEK, Z.: An estimate for the L^2-norm of a quasi continuous function with respect to a smooth measure . . . 408
WARLIMONT, R.: Permutations with roots . . . 23
WENGENROTH, J.: siehe FRERICK, L. . . . 296
WILLIAMS, K. S.: siehe HUARD, J. G. . . . 290
WILSON, J. S., and ZALESSKII, P. A.: An embedding theorem for certain residually finite groups . . . 177
WOLKE, D.: siehe HOFMANN, A. . . . 379
ZALESSKII, P. A.: siehe WILSON, J. S. . . . 177
ZHOU, D.: Laplace inequalities with geometric applications . . . 50